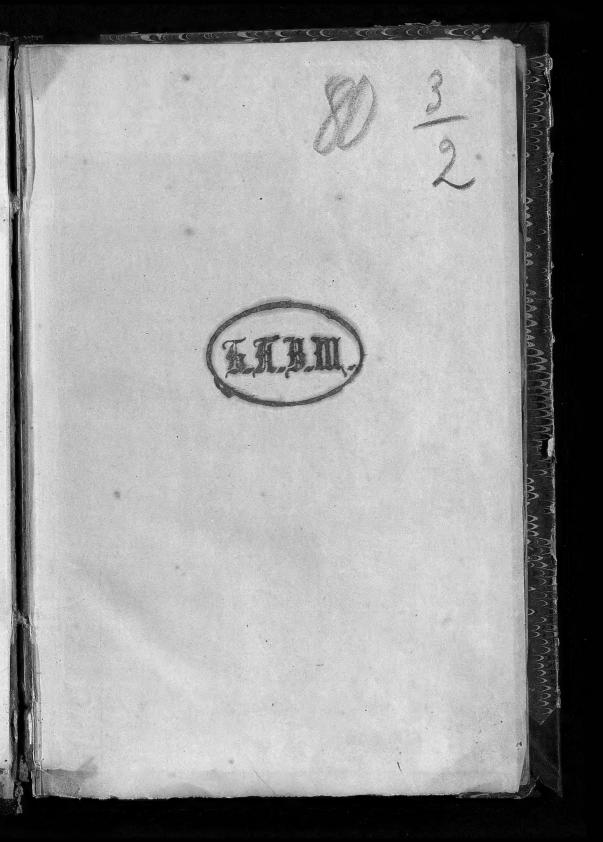
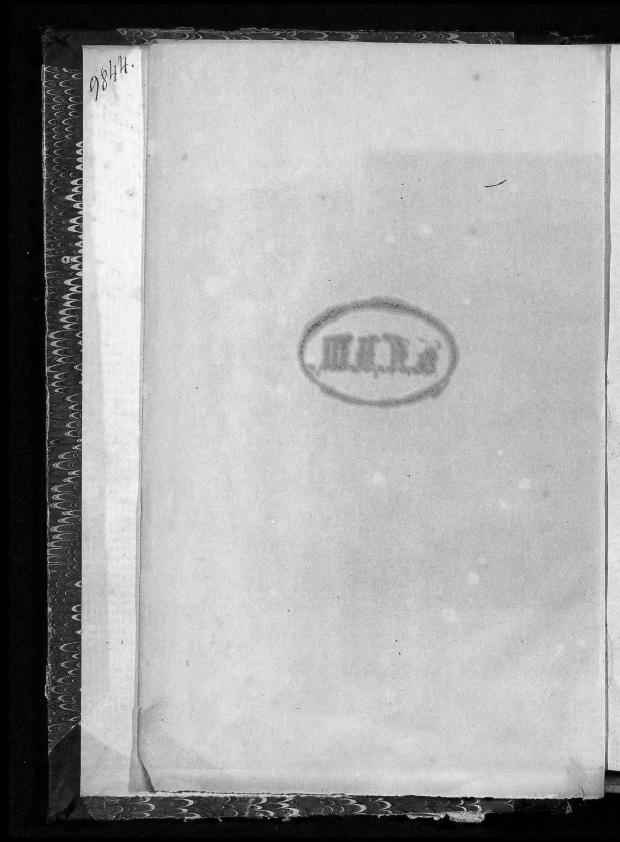


9844. Traybanie





НАСТАВЛЕНІЕ

ПРЕПОДАВАТЕЛЯМЪ

PYCCKATO RIBBINA W CAOBECHOCTH

оурный Комитёть удаконовиюм чима выобиларовь. С. Петербурга, 16 д**жикания да**

С. ПЕТЕРБУРГСКАГО УЧЕБНАГО ОКРУГА.

Rescope A. Operson,



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Печатано въ типографіи К. Крайя.

1852.

HACTABHERIE

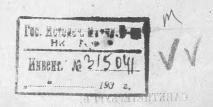
PETIOLARA TRAINS

печатать позволяётся

съ тъмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, 16 Мая 1852 года.

. Ценсоръ А. Крыловъ.

C DETERRYPTORATO FREEBAND OFFNIA



where it is nighteners on the spots

Гимназія, какъ среднее учебное заведеніе, не только приготовляєть нъкоторыхъ изъ своихъ воспитанниковъ къ изученію высшихъ наукъ въ Университетахъ и другихъ подобныхъ заведеніяхъ, но многимъ изъ нихъ даетъ и окончательное образованіе, долженствующее служить основаніемъ всему, что необходимо образованному юношъ для служенія Государю и Отечеству, и для нуждъ частной жизни. Эту цъль должны имѣть въ виду, наряду съ другими, и преподаватели Русскаго языка и Словесности, и потому строго должны исполнять слъдующее Наставленіе.

speces increasivence with you constructed were

онгоду до зада в се предостава у положно и По

ихи пінивиселовов **ГЛАВА І.**—напоса піноту на оправа постава остава постава постава

оп дрегит $B_{\overline{z}}$ отношение ко языку.

на опинавани вконто и \$ 1: напини водоти полод

Каждый воспитанникъ Гимназіи долженъ постепенно пріобръсти прочное сознательное умънье владъть Русскимъ языкомъ, т. е. научиться понимать Русскій языкъ въ его строеніи и составъ и выражаться на немъ въ живой ръчи и на письмъ не только безъ тъхъ ошибокъ, которыми высказывается недоконченность или неосновательность воспитанія, но до нъкоторой степени съ изяществомъ.

\$ 2.

Начала этого умънья передаются уже воспитанникамъ въ первыхъ трехъ классахъ, какъ посредствомъ практическихъ упражненій, такъ и посредствомъ изученія теоріи языка.

on a kinnylanne a kamine 2.3. Eknathe in ekkinatrodas

Практическія упражненія начинаются съ перваго класса, гдь ученики должны быть постепенно уравнены въ умьньи правильно читать и писать, а гди нуэкно и выговаривать, и пріучаться выражаться правильно и стройно. Эти упражненія, кромъ писанья подъ диктовку, состоять въ изученіи образцовъ языка не только стихотворнаго, но и прозаическаго наизусть, и пересказываніи ихъ съ приличною выразительностію; въ чтеніи избранныхъ отрывковъ, при чемъ заботливый учитель не упустить изъ виду и чтенія объяснительнаго, стараясь чтобы ученики поняли смыслъ читаемаго въ цъломъ и частяхъ, постигли значеніе каждаго слова и могли бы пересказать прочтенное своими словами.

than both to a t & There in the art are that

Во втором в класст продолжаются тъ же практическія упражненія, но соединяясь съ грамматическимъ разборомъ, къ которому Учитель приготовляетъ учениковъ исподоволь, передавая имъ необходимыя для того правила, однъ за другими, въ живой бесъдъ съ ними, безъ помощи учебника. Всякій опытный учитель знаетъ какъ это удобно и какъ важно для облегченія изученія правилъ по учебнику.

. Pranton aka anator on \$ 5. ozdobi elembora anore

Вары и поучения Перковынсть, на и пообще для сел-Во третьемо классь излагаются начала Русской Грамматики по учебнику, но со всей возможной краткостью, безъ обремененія учениковъ подробностями, тягостными для ихъ возраста, съ цвлію передавать имъ знаніе не подробное, а основательное, пригодное ученику для того, чтобы въ немъ могло утвердиться умънье правильно выражаться. Для этого необходимо, чтобы каждое изъ правилъ Грамматики могъ ученикъ выразить своими словами и на каждое изъ правилъ могъ представить свои собственные примъры. На правила Грамматическія: выговора, измъненія и сочетанія словъ должно обращать тъпъ болъе вниманія, чъпъ болъе отклоняется мъстный говоръ отъ общепринятыхъ условій правильности выраженія. Практическія упражненія, пачатыя въ первыхъ двухъ классахъ, должны быть продолжаемы въ третьемъ съ вательностію. надлежащею последовательностію.

-доглада якото С (ко**\$ 6** г на компровен живо

Эти упражненія продолжаются и въ четвертомо классь, гдв съ ними соединяется и грамматическое изученіе языка Старославянскаго Церковнаго.

\$ 7.

Изученіе этого языка вивств съ языкомъ древнимъ Русскимъ необходимо не только для всякаго Православнаго, какъ пособіе для разумънія истинъ Въры и поученій Церковныхъ, но и вообще для всякаго образованнаго Россіянина, какъ пособіе для разумънія памятниковъ Отечественной Исторіи и Словесности, а вивстъ съ тъмъ и устройства современнаго Русскаго языка. Изученіе Старославянскаго языка должно быть преимущественно практическое, состоящее въ чтеніи, писаніи, переводъ и изученіи наизустъ избранныхъ отрывковъ и начинается вмъстъ съ изученіемъ Русскаго языка съ перваго класса.

SACARA MANA MANA MANA MARA AR

слована и по компос. 832 примик ного предста-

При этомъ практическомъ изученіи учитель заботится, чтобы ученики затверживали значеніе невразумительныхъ словъ и выраженій. Впрочемъ такъ какъ нельзя ограничиться однъми практическими упражненіями, и нужно дополнить ихъ и уроками теоретическими, то для этого назначается особенная лекція въ четвертомъ классть.

\$ 9.

Въ этихъ урокахъ учитель обращаетъ вниманіе на отличія древняго языка отъ новаго въ правописаніи, въ склоненіи именъ, мъстоименій и причастій, въ спряженіи и сочетаніи словъ, стараясь и здъсь передавать ученикамъ только необходимое, безъ обремененія ихъ излишними подробностями, и утверждать въ ученикахъ знаніе необходимыхъ правилъ примъненіемъ ихъ къ дълу, грамматическимъ разборомъ словъ и предложеній и объясненіемъ правилъ собственными словами.

\$ 10.

Чтеніе, переводъ и изученіе избранныхъ отрывковъ наизустъ должно быть продолжаемо послъдовательно не только въ четвертомо классъ, но и въ пятомо, соединяясь тамъ съ изученіемъ Словесности.

§ 11.

Знаніе Русскаго и Славянскаго языка, пріобрътенное ученикомъ Гимназіи въ первыхъ пяти классахъ, сколько ни будетъ основательно передано, не можетъ быть достаточно для полнаго образоваванія юноши. Въ слъдъ за курсомъ элементарнымъ долженъ послъдовать и курсъ высшій, сообразный съ понятіями и знаніями не дътскими, а уже юношескими, обогащенный разумъніемъ иностранныхъ языковъ. И размъръ курса долженъ быть обширнъе, и самое направление должно быть не чисто догматическое, а болъе историческое.

\$ 12.

Излагая въ шестом класст Русскую Граниатику сравнительно съ славянскою, преподаватель не оставить озаботиться, чтобы ученики уразумъли какимъ образомъ произошли всъ важнъйшія формы новаго языка изъ формъ древнихъ и въ чемъ именно заключаются достоинства новаго языка Русскаго отдъльно и сравнительно съ тъми иностранными языками, которые ученикамъ извъстны.

INTOMINATION AS ... AA ...

§ 13.

Практическія упражненія въ переводахъ со Старославянскаго и древняго Русскаго и съ языковъ иностранныхъ, продолжансь во всъхъ трехъ старшихъ классахъ, должны довершить въ ученикахъ умънье владъть языкомъ, причемъ преподавателямъ Русскаго языка и Словесности должны помогать и учители языковъ иностранныхъ.

глава ІІ.

Въ отношении къ Словесности.

\$ 14:

Изучение Словесности: предполагается, троякое: Теоретическое, Историческое и Практическое.

§ 15.

Изученіе теоріи Словесности должно привести къ тому, чтобы ученикъ, вышедши изъ Гимназіи, зналъ и понималь всъ тъ правила словесности, которыя необходимы для образованнаго человъка, и былъ бы приготовленъ пользоваться ими въ случать надобности.

§ 16.

Для изученія теоріи Словесности опредъляются особенные уроки въ 5-мъ и 6-мъ классахъ. Въ 5-мъ классъ проходится общая теорія Словесности и общія понятія о сочиненіяхъ прозаическихъ и стихотворныхъ; ет 6-мъ классъ, теорія сочиненій прозаическихъ и стихотворныхъ въ полномъ систематическомъ порядкъ.

\$ 17.

Здъсь, какъ и при изучении Грамматики, не слъдуетъ обременять учениковъ излишними подробностями, имъя въ виду, вмъстъ съ образованиемъ ума и вкуса, преимущественно то, что можетъ быть примъняемо въ современномъ образованномъ обществъ и въ современной литературъ.

§ 18.

Для этого довольно въ продолжение двухъ лътъ по одному уроку въ недълю. Не столько нужна подробность, сколько основательность знанія, а потому преподаватель постоянно обязань заботиться о томъ, чтобы ученики, уразумъвъ пройденное, могли передавать свои свъдънія собственными слословами, пользуясь терминами науки, но не наудачу, а хорошо понимая ихъ значеніе, и могли бы притомъ изъяснить каждое изъ правилъ своими примърами, а гдъ этого нельзя отъ нихъ требовать, тамъ слъдуетъ указать образцы примъровъ въ избранныхъ писателяхъ.

§ 19.

Учители обязаны удаляться отъ того неумъстнаго въ наше время направленія преподаванія, въ силу котораго допускались темныя и неопредълительныя объясненія. Натъ надобности входить тамъ въ тонкости умозрънія, гдъ все можетъ быть понято простымъ здравымъ смысломъ.

§ 20.

Историческое изучение Словесности должно привести къ тому, чтобы ученикъ зналъ: 1) изъ писателей иностранныхъ по крайней мъръ тъхъ, которые представляютъ образцы литературнаго совершенства у образованнъйшихъ народовъ и 2) Исто-

рію отечественной митературы, какъ часть исторіи отечественной образованности, ум'єм ценить благоданнія. Правительства, постоянно остарающагося утвердить эту образованность на началахь. Христіанской нравственности и своебытной народности.

§ 21.

Для ознакомленія съ писателями образцовыми, отечественными и иностранными назначается еженедально по одному уроку въ 5-мъ и 6-мъ классахъ.

\$ 22.

Читая отрывки изъ сочиненій писателя, преподаватель сообщаетъ, гдъ нужно и можно, извъстія о жизни его и о содержаній важнъйшихъ его твореній, съ указаніемъ на его значеніе во Всеобщей Исторіи Литературы. Порядокъ этихъ чтеній долженъ быть соглашенъ съ порядкомъ изъясненія теоріи Словесности.

§ 23.

Что касается до изученія Исторіи Русской литературы, то оно тогда только можеть быть действительно полезно, когда будеть заключать въ своемъ содержаніи не одну легкую литературу, но литературу вообще и особенно тъ части, которыя находятся въ ближайшей связи съ усиъхами просвъщенія. Преимущественное вниманіе

надлежить обращать на литературу Религіозную, дидактическую и историческую. Не должно упускать изъ виду и поэтическаго отдъла, ограничивая впрочемъ кругъ его изложенія важнъйшими отечественными поэтами.

\$ 24.

Изучение Исторіи Литературы Русской, какъ древней, такъ и новой, должно быть сопровождаемо чтеніемъ избранныхъ мъстъ изъ писателей каждой эпохи, съ краткимъ издоженіемъ содержанія твореній, изъ которыхъ читаются отрывки.

§ 25.

Практическое изучение Словесности заключается:

1) въ чтении образцовъ Русскаго Слога съ ихъ разборомъ, имъя преимущественно въ виду творенія Митрополита Филарета, Карамзина, Жуковскаго и Пушкина;

2) въ опытахъ сочиненій;

3) въ письменныхъ переводахъ съ языковъ иностранныхъ и съ древняго Русскаго;

4) въ составленіи лекцій, и 5) въ литературныхъ бесъдахъ. При этомъ опытный учитель будетъ стараться, чтобы ученики писали свои сочиненія на темы, имъ хорошо извъстныя, и чтобы ученики, по крайней мъръ 7-го класса, составляли поочередно лекціи, записывая ихъ въ классъ со словъ учителя и издагали ихъ съ возможною тщательностію и подробностію.

ГЛАВА ІІІ.

Общія примпчанія.

Кромъ того, что сказано прежде, Учители должны еще наблюдать.

\$ 26.

Чтобы чтеніе и заучиваніе отрывковъ ограничивалось въ кругь писателей, признанныхъ по содержанію и по языку ихъ твореній образцовыми, а не тьхъ, которые правятся публикъ только потому, что новы и занимають ея досуги.

\$ 27.

Чтобы ученики сколько возможно болье были упражняемы въ сочиненіяхъ, пріобрътая такимъ образомъ способность выражаться языкомъ свободнымъ, правильнымъ и точнымъ.

§ 28.

Чтобы тамъ, гдъ мъстное наръче примътно отличается отъ Общаго Русскаго языка, литературы и образованнаго общества, ученики отмъчали, по наставленію учителей, особенности выговора и грамматическихъ формъ, пріучаясь отличать свой мъстный говоръ отъ общаго языка, и не впадать въ ошибки смъщенія.

Чтобы успъхи учениковъ были слъдимы со всею строгостію. При вступительном экзамент ученикъ долженъ говорить, читать по Русски хорошо и правильно, порядочно писать, т. е. получить не менъе 3-хъ баловъ; при экзамент переводном, для перехода въ слъдующій классъ, ученикъ долженъ въ познаніи, теоретическомъ получить не менъе 3-хъ баловъ, а за практическія упражненія не менъе 4-хъ; при выпускном экзаменть, для полученія полнаго аттестата, ученикъ долженъ получить и въ знаніяхъ теоретическихъ и за упражненія практическія не менъе 4-хъ.

§ 30.

Учители исторіи и иностранных в языковъ разделяють труды учителей Русскаго языка и Словесности. Ученики каждаго изъ четырехъ высшихъ классовъ обязаны подать по одной переводной статьть въ годъ каждому изъ учителей языковъ, а учители обязаны, прочитавши ихъ, объяснить ученикамъ ихъ ошибки въ отношении къ върности перевода. Каждый ученикъ 7-го класса обязанъ подать учителю Исторіи одно сочиненіе Историческое или же, витето сочиненія, лекцію, составленную сословъ учителя, со всевозможнымъ тщаніемъ. Цънность этихъ упражненій должва быть принимаема въ расчетъ при опредъленіи баловъ ученику.

§ 31.

По временамъ ученики должны писать сочиненія на заданныя темы въ самомъ классъ. Это слъдуетъ дълать по крайней мъръ въ двухъ старшихъ классахъ.

\$ 32.

Для поощренія учениковъ къ успъхамъ въ словесности и приохочиванія ихъ къ чтенію, должно завести читательныя бесъды подъ надзоромъ Инспектора, или учителей, по распоряженію Директоровъ. На этихъ бесъдахъ должны быть читаемы, по назначенію Учителей Русской Словесности и съ одобренія Директора, статьи историческія, путешествія и т. и., но отнюдь не журнальныя повъсти и романы. Объ этихъ бесъдахъ и о лицахъ, участвующихъ въ нихъ, Директоры доносятъ Пощечителю Округа два раза въ годъ, въ концъ академическаго и гражданскаго годовъ.

§ 33.

На литературныя бестды слъдуеть обращать блительное вниманіе. На основаніи правиль, утвержденныхъ Попечителемъ С. Петербургскаго Учебнаго Округа 30-го Ноября 1845 года, онт должны производиться по два раза въ мъсяцъ для учениковъ 6-го и 7-го влассовъ такъ, чтобы къ каждой бестдъ было приготовлено не менъе двухъ сочиненій, разсмотрънныхъ предварительно учителемъ и, по его назначенію, нъкоторыми изъ учениковъ. Темы для сочиненій должны быть на-

значаемы всегда сообразно съ познаніями учениковъ, руководствуясь въ точности упомянутыми Правилами и циркукарными предложеніями 19-го Іюня 1847 г. и 17-го Іюля 1848 г.

§ 34.

На литературныхъ бесъдахъ дозволяется присутствовать ученикамъ и другихъ классовъ, въ видъ награды за успъхи въ Русскомъ языкъ и за благонравіе, по назначенію Директора.

§ 35.

Директорамъ Гимназій и Инспекторамъ витняется въ обязанность строго наблюдать, чтобы учители Русскаго языка и Словесности въ течности руководствовались настоящимъ Наставленіемъ, и чтобы учители иностранныхъ языковъ и Исторіи исполняли возлагаемыя на нихъ §-мъ 30-мъ обязанности.

§ 36.

Директоры обязаны объ исполненіи постановленныхъ здъсь правилъ, доносить Попечителю Округа въ концъ каждаго Академическаго года и включать также свои замъчанія въ годовой отчетъ.

Подписалъ Министръ Народнаго Просвъщения Князь Ширинский Шихматовг.

Директоръ П. Гаевскій.

РАСПРЕДЪЛЕНТЕ

учевныхъ предметовъ

по классамъ для гимназій,

въ которыхъ преподаются:

 или естественная исторія и законовъдъніе,
 или одно законовъдъніе, з) или греческій языкъ.

(10-го Апръля 1852 года,)

		PACIIPEA:	ьленіе учебн	ныхъ предм	товъ по кла	ССАМЪ ВЪ ГИ	МНАЗІЯХЪ.	
Ŋ	наименованіе предметовъ.	I RAACCE.	И классъ.	Ш калесъ.	. IV классъ.	V пласов.	VI класов.	VII наассъ.
		II P.	едметы о	вщів для	всахъ ги	иназій.		
		2 урока.	2 урока.	2 урока.	2 урока.	1 урокт.	1 урокт.	2 урока.
1.	SAKON'S EORUN PPABOCABHAY ECHOUSSAAHH	1. Повтореніе и обласись веобходи- маха водиту: Заро Небесний. Саптай маха водиту: Заро Небесний. Саптай масе, Богородине-Даво разубіся, Алгаз Уда- решей в вееврей; 2. Повтореніе Інпа- таков, пода учення масе, в пода учення масе, в пода учення масе, в пода учення масе, в пода учення масе, пода масе, пода	TO KERT- YEAR OF CUTTING A THE STATE OF THE	THERE AS OCCURS VACUE CHEBOAR ESP BEARDTRYOADEO.	вой засти Прострав- пого ватих ниск и изучение вгорой час- ги. 2. Крачкое учение	2. Кряткое учено о Богослужени все- двевномъ, празднич- комъ и великоност- номъ.	Вседенской и Отече-	Повторовів Исторів Ветакто и Новабо від до

		PACHPE/JT	зление учебн	ыхъ предме	товъ по классамъ въ гимназіяхъ.
	предигтовъ.	І влассъ.	И влассъ.	III влассъ.	IV RACCO. V KAACCO. YI KAACCO. YII LAACCO.
		B P	едметы о	вите для	всъхъ гимназий.
2	Pycckiń gabikb.	MIC HOUSE SHETOREY.		тина, длядый сурст 2. Чтене и пис- ние подъ диктовку. 3. Изучение из- бранныхъ отрывков начачусть 4 Славянское чте- піе Граниатьчестві	равусть. 1 Савыйское что — Русских и иностипы поинтических в то у класс по и Гранмитический пикъ при чтейн об-
	географія.	2 урока. 1 Общія поняти изъ- Географія Физической и Математической. 2. Общег обозране вежка частей свата.	рики, Азін, Амеряки и Австралік.		зай Натери айнов Каперии (про- 2. Черкене карта. (одлени). 2. Черкене парта. 2. Черкено парта. 2 урока. 2 урока. 4 урока. 3 урока.
4.	ысторія.	Не препо	дается.	1. Общій очеркі Исторіи Русской са кронолог, указавнені главнихъ событій. 2. Древила Исторіі Африканскихъ и Азі- втскихъ народовъ.	ская Исторія до па-открытів Аверині. газ Западвой Рим- ской Имперія. (1 сторія до па- открытів Аверині. 2 сторія Авесандця. 2 сторія Десторія Возмато. (1 сторія до па- открыти Басандця. (1 сторія до па-

		РАСПРЕДТ	леніе учебн	ыхъ предме	товъ по классамъ въ гимназіяхъ.						
AZ HAHN	MEHOBAHIE AMETOBЪ,	1 класеъ.	II классъ.	III RAAGCB.	IV REACCE.	У. класећ.	VI RAACCE.	VII RAACCE.			
		пе	едметы о	вщів для	всвхъ гв	иназій.					
5. MATJ		превращене инспо- ванныхъ целыхъ чи- сель. 4. Четыре действи	дроби. 2. Десятичныя дроби. 3. Непрерынныя 4. Объ отношені- яхъ арябиетическомъ. 5. О пропоршихъ- гометрической нари- еметической. 6. О слоявыхъ и дромнодикъ геоке- трическихъ пропор-	да. Прияма тоюрод пестая и сильшень. 2. Раменев задачуть денев задачуть	нак висебранчествия. 2. Объ витебрана. 2. Объ витебрана. 3. Объ витебрана. 3. Объ витебрана. 4. Объ урразие- мата за общент объемне объ	получаемих» для не- изрествать. Задача о- курьерах». 3. О неопредален- обоще. — Рашени исопреда- венных урравиемій — 1-В степски пора- до д	печеские вроисть. 2. Прихожейе за- гобри жл. уфинально- гостреноскиха по- просовъ. 3. Тритововетріп. 4. Слекка завозъ. 5. Напедатрованіс.	го пройденнято из матенатики въ пред медшихъ классать веобходимия повод ценія изкоторихъ ст: тей. 2. Привъненіе то: регическихъ вача, въ същенно практ.			

		РАСПРЕДТ	БЛЕНІЕ УЧЕБЬ	ныхъ предме	товъ по кла	ассамъ въ г	. EXRICAHMN	
	именование редиктовъ.	I REACCE.	П влассъ.	Ш наассъ.	IV налесъ.	V REACCE.	VI плассъ.	VII RIACCE
		п	редметы (овщів для	всьхъ ги	мназій.		
M	ATEMATRIKA			и условала из ра- лестия. 5. Ванимое от- торить в треугольна- дах. 6. Услова ввества прякоугольна- дах. 7. О миогоугольна- видь. 8. О вруга, о хор- дах, сфециих, ка- сагальных и углах	11. Кольмиене од- осточения и много- левовъ въ 3-ю сте- исъ 12. Едидечение ку- пческихъ порией. 13. Ръшение дву- заснияхъ уравнений 14. Ръшсане уран- нений высшихъ сте- нения, приводимихъ ъз уравненио 2-й сте- листи мыл двучлен- мият, равичниять 3-й гтенения.	тробовей дообых отримательнах по- навателей. Он Передоления и од. Передоления и од. Передоления и од. Передоления и пот		

		РАСПРЕД:	вленіе учебн	ыхъ предме	товъ по кл	АССАМЪ ВЪ Г	JAKESAHMU	
	EHOBAHIE NETOBЪ.	І классъ.	П нлассъ.	Ш классъ.	IV классъ.	V классъ.	VI надесъ.	VII надосъ.
		п	редметы о	вщів для	вськъ ти	мназій.		
6. ФИ	зика.	Не преподается.	Не преподавтем.	Не преподается.	Не преподается.	вахъ тваъ; 11 Оп- опления: о твердихъ тълахъ: 111 Отоп-	объупругихъ жидкихъ тадахъ и въ особен- ности объ втиссфер- номъ воздухѣ; У Отиленте: о звукъ.	Магнатизив. IV От- Јилскіе: объ влек- тричествъ. Повторение всей
7. MATER	1. и физ. ГРАФ1Я.	Не преподается.	Не преподвется.	Не преподается.	Не преподается.	Не преподается.	Не преподается.	Математическая з Физическая Географія
	RHCKLÜ MKL	Не вреподается.	Не предодается	Не преподвется	вяхъ статей съ Ла- тинскаго на Русскій в	этимологім. 2 Изложеніе главитаннях правида Синтанскаю. 3. Переводы ст датинскаго на Русскій языка детиму, прозиковы: Евтропи. И Остина, Порима Видина при правида проденення при правида проденення правида правид	3. Переводи ст Русскаго на Латив- свій языкъ	съ гранкатическимъ и логическимъ разбо- ромъ и необходизны- объясисяния изъ Ии черниа de officus, рг Агсіна роева, Таци ти, изъ Виргиліево: Энсифы: Горація d arle poetica и явкото раза други.

PACIIPE,	(БЛЕНІЕ УЧЕБІ	ныхъ предме	говъ по кла	ссамъ въ г	имназіяхъ.	
WE предменование 1 классъ.	П влассъ.	Ш калссъ.	IV накосъ.	У классъ.	VI KIACCB.	VII классъ.
	предметы	овщіє для	вськъ, гим	назтії.		
о. ЯЗЫКЪ ВВ- МЕЦКІВ. 1. Уграваете в технік и пасаж. 2. Мучняйс дра виду предосений видому сторо. 3. Межана мучня инжу слов. 3. Межана мучня инжу слов. 4. Межана мучня предосений виду предосений виду сторо. 4. Межана мучня предосений виду сторо.	чтенів. 2. Переводи болюс сложенать предложе- най и вебольнахъ- разсказовт съ Новец- каго на Руссий. 3. Практическия упражени ить скло- нени члени и мюнъ- существительнихъ- существительнихъ-	тахх во Оуровнена, то и во Ох-то но Ох-	уссый. 2. Управновін из могновора, вопросы и упата нях выученнях визмусть предоквій. 3. Нав Гранкатики роданта, вархін, созозів и ведумень.	2. Переводы съ Въвсилато дъма и въ Руссияй съ Сутсевко на Сутсевко на Измения в писмения. 3. Подробный Ррациинскост до	Словосочиненія. 2. Йереводы съ Ит- менато на Русскій намкл и съ Русскай на Итмеций словесно и писменно. 3. Упражненія въз меленькахъ сочинені- яхъ на задинныя томы.	2. Подробный гра- натаческій в догач- скій разборъ. 3. Переводы по- выхъ статей съ Н- менкато языка въ с- динени съ кратки- запѣчаніями о класс- ческихъ Нѣмения

		PACIIPE	дъленіе учебі	НЫХЪ ПРЕДМ	товъ по кла	ссамъ въ г	JEZRIEAHMU.	
N	нанменованіе иредметовъ.	І налесъ.	П классъ.	Ш классъ.	IV классъ.	У классъ.	VI наассъ.	VII RAACCB.
			предметы	общів длі	всьхъ гим	назій.		
10.		вихь предложений. 3. Выучиваете из изусть фразь и из девькихъ басень и за изочающихся въ имх словъ.	се 2. Розличіе и раз- борх члена и инсиби существительного и за примаї аткльного. 1- примаї аткльного. 1- 3. Упражиенія въз- не покотительных ут- ператого по порто- не приштельно, отриштельно- за смою съ Фран- пувекато и Руссий замък простиху пред-	петравильных давгаев. 2. Переводь с бренитульного явый из Руссій и шузевине пвидуста и кальна праводу и слоят, из пих за-кальнающий с праводуть, из пих за-кальнающий с праводуть и праводуть и праводуть и праводуть и пр	денного наъ граниа- тика въ 3-мъ классъ. 2 Глягоды непра- најущие и остальным часты рфин. 3. Пероводы съ Русснаго языка на	2. Перевода съ Русскаго възка зва Французскій в съ французского ав Рус- сий сдовесно и писъ- мовио. 3. Грамкатическій к догическій разборъ. 4. Управивніе въ небольних т сочине- шяхть. 5. Виучнавние на- няусть избранняхт	2. Переводы ст Французскиго взыва- па Руссий в исв Рус- ского на Французский. 3. Гравиятическій к догическій разборь. 4. Упражненіе вз- сочинения. 5. Вымучнавніе на- наусть небранцыхт отчатей	сочинения и повторение всей Граммативи. 2 Переводы съ Французскаго языка на Русскій и съ Русскаго на Французскій.
11.	TRCTOMECARIE,	3 урока.	3 урока.	1 урокв.	Не преподвется.	Не преподается.	Не преподается.	Не преподается.
12.	ЧЕРЧЕНІК И РИ- СОВАНІЕ.	1 урокз.	1 урокв.	1 уронв.	1	урокъ	g 4 8	желающихъ.

	PACTIPEA	ъленіе учебн	ЫХЪ ПРЕДМЕ	говъ по кла	.ССАМЪ ВЪ ГИ	MHASIAXЪ.	
№ предметовъ.	І калесъ.	П классъ.	Ш классъ.	IV REACCS.	V BAACCE!	VI REACCE.	VII RIAGOB.
а) для	гимназій гдь і	ПРЕД преподаются з	М Е Т Ы аконовъдъни		Е Н Н Ы Е ая исторія плі		овъдънге.
3AKOHOPTATS- BLE.	Не преподвется.	Не преподается	Не преподаются		4 урока. 1. Россійскіе основ мис закона (Свода 1642 года Г. 1 Зак. 1642 года Г. 1 1 Зак. 1642 года Г. 1 1 1 111 учревда, и уст. са. 1 1 1 111 учревда, и уст. са. 1 3. Закона о состовійхх (Св. 1642 г. Т. 1 X. Зак. е сост.)	скіе опреджайтельные (Св. 1842 года Т. Х. Зак. гразд. вн. І. ІІ. ІІІ и ІУ). 2. Закомы о граждаюмий о граждаюмий о удопровлення (Св. 1842 г. Т. Х. Зак. гравд. кн. У. УІ в УІ). 3. Повторевіє пров.	ные и полицейскіе с с удопроживодствомъ уголовивым (угол. явказ. 1845 г. Т. XV Зак. уголови., кв. П. 2. Повтореніе проі дежнаго во всяхъ 3-х гляссяхъ
ECTOPIS.	Общія я доступния		сательной части Зо-	г е объ органаха растеній и ихъ от- правденінхъ (Органо-	1 урокв. Ботаника. Описательная часть Ботаника, т. о. раз- клесію расчительнаю классы и семейства и поисане пакатайника растелій, къ инив- относитился.	,	1 уроко. 1. Анагомів и Фт зіологня челожжа, бі лізе подробное развитіє гланизйника в зневимуж масеній животных в. 2. Повтореніе все пройдемаго въ пред нединух влассях з

		РАСПРЕД	ъление учебн	ыхъ предме	товъ по кл	АССАМЪ ВЪ Г	лжигелими.	
Ng	наименование предметовъ.	І намесь.	П классъ.	III REACCE.	IV BÍACCE.	V налосъ.	VI вдассъ.	VII KJACCB.
_			пред	меты	OCOE	Е Н Н Ы Е	:	
	б) дл	я гимназій,	гдь преподаю:		вь вольшемъ	объемъ и гре	ческій языки	
3.	ААТИНСХІЙ НЗМКЪ		3 урока. 1. Этинологическая часть Граннятини совращенио. 2. Переводы детикъв предоставлять предост	3 урока. 1. Новтореніе Этнологія съ подоби- отими, и главнійші правила сиктаксика необходиншя ляя въ	4 урока. 1. Свителенся 2. Переводы струсство кама на датажена. Соглейна на датажена. Соглейна Своро и Julius Cac- вт. Переводительной принцент в прин	4 урока, 1. Повторене Сви- такскее съ подроб- нейшият развитемъ глевнейшегъ статей.	4 урока. 1. Чевів и объяствію Тапа и объяствію Тапа и объяствію Тапа у объяствію по дія продукти на	А урока. 1. Ченіе и обяв- сшеніе Ликрома выя Тацияна, виж Сти- хотородня Урока 2. Переводы сту- усство выява на Латнискій м обратво).

3-79 515 53 3 3 3 3 3 3 3 3 3

РАСПРЕДЪЛЕНЕ УЧЕБНЫХЪ ПРЕДМ	товъ по классамъ въ гимназихъ.
MS HARMENDRAHIE I RIACOS. III RIACOS. III RIACOS.	IV RIACCO. Y RIACCO. VI RIACCO.
ПР. ЕД. МЕТЫ б) для гимназій, гдъ преподаются латинскі	О С О Б Е Н Н Ы Е: вь вольшемь объемь и греческий языки.
4. PPETROKIŘ ROMKE.	5 урокова. 1. Ваз Траженчив том по должения до
Примачание общее. Преподавателяма всаха предметова выавляется на непреман	де банапность повторять съ ученивами въ высших з классахъ пройденное съ ними въ нижнихъ.
. Подписадъ Минко	вароднаго Просвещенія Киязь Ширинскій Шихматове.
Сирапиль Директ	of I. Paeecnib.



распредъленіе уроковъ ПО КЛАССАМЪ ВЪ ГИМНАЗІЯХЪ,

въ которыхъ преподаются

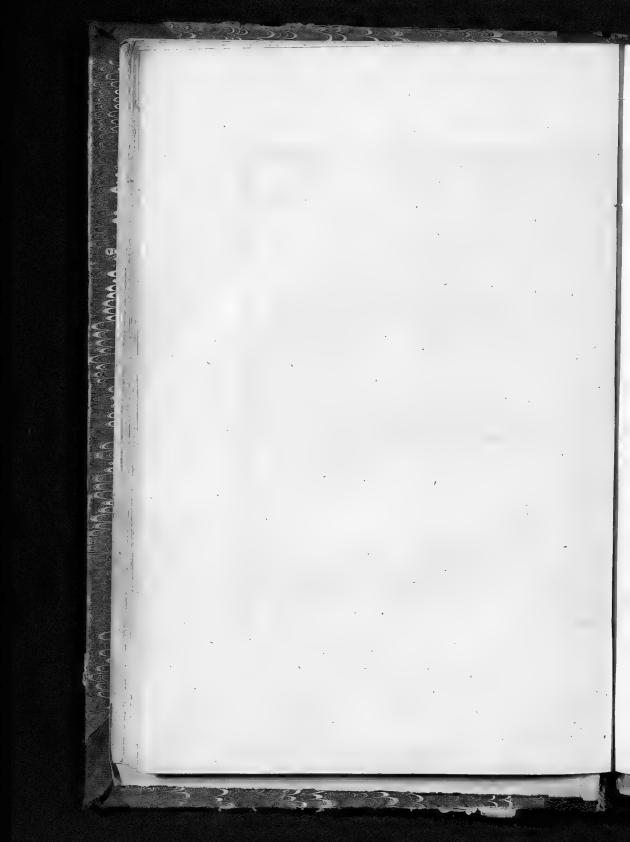
ЗАКОНОВЪДЪНІЕ И ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРІЯ.

(10 Апръля 1852 года.)

	КЛА	ссы ог	SIIIIE.		-	КЛ	АССЫ	спец	ІАЛЬН	ЫE.			число	УРОКО	въ.
учебные предметы				Дзя г	Для готовящихся на службу.				Для готоващихся въ Университетъ.				EIX3 BRI BRI	BH-	4
	I.	II.	m.	IV.	₹.	VI.	VII	17.	V.	VI.	AIT.	Общихъ.	Особенныхъ дая готова щихся на	Огобениых для готовя- щихся въ У	Beero.
О Е Щ Т Е 1 Закоть Божик. — Руссий. — Руссий. — Руссий. — Руссий. — Негорія. — Негорія. — Негорія. — Математика. — Фацическая Георическая Ге	24 22 ** * * * * * * * * * * * * * * * *	2 4 2 2 2 4 2 2 3 3 3 1	ସ୍କ୍ୟସ୍କ ଓ ଅଟମ୍ପ	252255	1 3 2 2 3 2 2 3 2 4 3 3 3 3	100000000000000000000000000000000000000	2 3 1 3 3 3 2 2 3 3 7	232223	1 3 2 2 3 2 2 3 3 3	1 3 b 4 3 2 2 2 3 5 p	237133 2 1233 3	12 24 11 13 24 6 6 11 20 21 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	12 26 11 13 26 6
13. Русское Законов'вд'в ніс	n D		,	n -	Lan me.	ающиз	4	, ,	Для жел »	ающихъ.	2)	υ	12		12
					-				*	4	4	3	D	16	16
Итого	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	132 а съ ур. рисованя 133	16	16	184 а съ ур ри совани в тыснихи клиссахъ
				съ ур	экомъ :		nia gas	tъ уровоз	23 мъ Рисон щи	- вавія дзя	желаю-	tonania si nerane	168 ченіемъ им жели	vn. Ри-	AAR WEARK BAR WEARK 185
			!	1	meann.	ощихъ.	-		иъ Рисов	къ.	желаю-	connin '	ченіенъ	vn. Ри-	HINKE

Подписаль Министра проднаго Просебщенія Князь Ширинскій Шихматовь.

Скрипив Директорь Гаевскій:



распредъленіе уроковъ ПО КЛАССАМЪ ВЪ ГИМНАЗІЯХЪ,

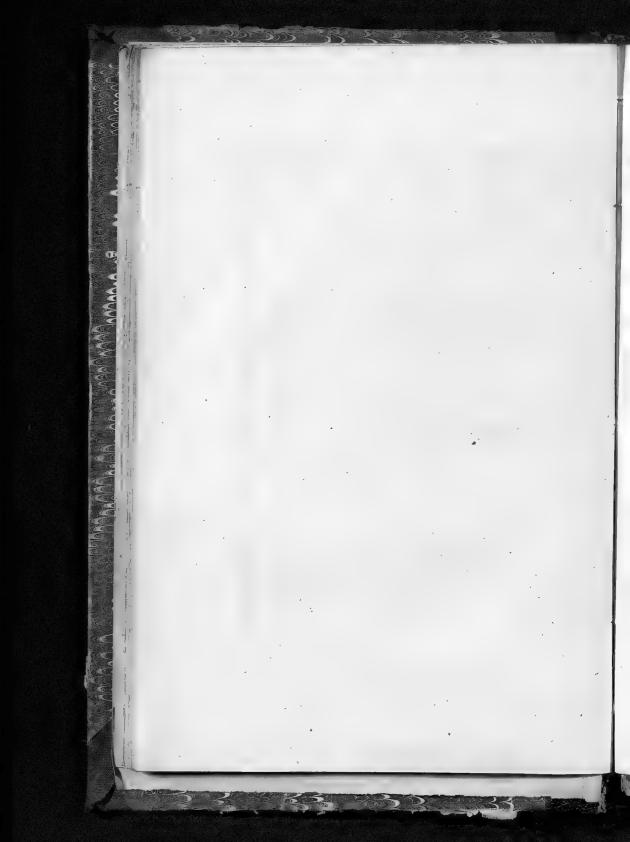
въ которыхъ преподается

ЗАКОНОВЪДЪНІЕ.

(10 Апрыля 1852 года).

учебные предметы.	классы общів.			-	К.ЛАССЫ Аля готовящихся на службу.				СПЕЦІАЛЬНЫЕ. Для готовищихся въ Университеть.				число уроковъ.			
				Ала г									ISAN HOUSE PORT - HOUSE PORT - HOUSE PORT - HOUSE PORT - P		91	
	I.	11.	III.	17.	Į ₹.	¥I.	AII.	IV.	V.	¥I.	VII.	Обтикъ.	Особенных в для готова- щихся на службу. Особенных в для готовя	Особенныхъ для тотовя щихся въ У	Всего.	
О в щ 1 в: 4. Завоть Бомії 5. Руссий влать 4. Руссий влать 5. Негорыей 6. Негорія 5. Математика 6. Фалява 7. Математика 6. Фалява 7. Математика 8. Н-мечена и Физичена Ге- 9. Францужні вламі 9. Францужні вламі 9. Францужні вламі 10. Черсині в рисован 10. Чер	3	243 243 23341	24 4 3 21 4 3 3 3 2 1	245 24 25 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	13322332	1 3 2 4 3 2 2 3 3 3	013133 013 *	20 30 40 30 4 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 3 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	74 CO 24 CO CO 25	23 1 3 3 2 2 2 3 3 2	12 24 14 13 24 6 6 20 21 13 M 1 ARE MEMBERS AND MILES AN	2 2 3 8 2	D 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	12 26 14 13 26 6 20 21 13 1 444 #6	
Спеціальные; 12. Русское Законовъдъ-				A	Для желающихъ.			Для желающихъ.							autouquae	
ніе 13. Латинскій языкъ	n D	30 30	20	10	3 .	2)	4 »	4	ă.	n 4	20 4	20	12	3 16	12 16	
Д того	24	24	24	22	23	23	23	23	23	*23	23	147 а съ ур. рисоваща 148	16	16	179 в съ ур. рі сованія в высшихъ	
					Кром'в урока Рисованія кром'в урока Рисованія для желающихъ.						HAR	, 163 за исключеніемъ ур. Ри- сованія для желающихъ.			влассахъ для желаю щихъ. 180	

Подписаль Министр Вароднаго Просвъщенія Киявь Ширинскій Шигланова. Скръпяль Директор В. Газескій.



РАСПРЕДЪЛЕНІЕ УРОКОВЪ ПО КЛАССАМЪ ВЪ ГИМНАЗІНХЪ,

ВЪ КОТОРЫХЪ ОБУЧАЮТСЯ

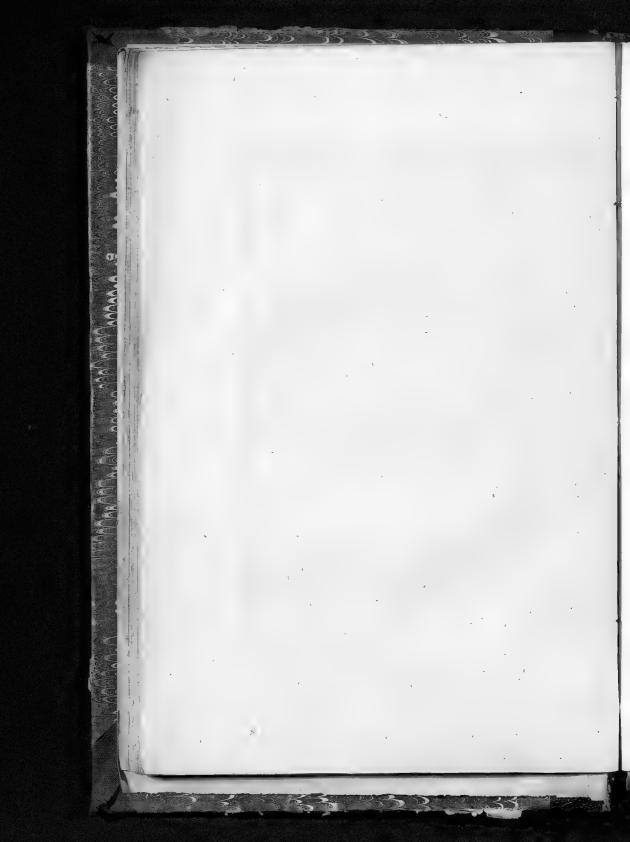
ЛАТИНСКОМУ, ВЪ БОЛЬШЕМЪ ОБЪЕМѢ, И ГРЕЧЕСКОМУ ЯЗЫКАМЪ.

(10 Апръля 1852 г.)

	-		T						число уроковъ.		
ученые предметы.	I.	н.	III.	IV.	₹.	VI.	AII.	Br3-x dens- mux de kac- cand.	Brfxbbic- muxb kage caxb.	Bcero.	
3. ввоить Божій. 9. Русскій замікв. 3. Географія. 4. Географія. 4. Географія. 4. Географія. 5. Негорія Веобоціяль. 5. Негорія Веобоціяль. 5. Фариль. 9. Математическая и Финамуская Географія. 6. Намений замікв. 5. Черовій замікв. 5. Черовій замікв. 5. Чероковінг. 5. Датиненій замікв. 5. Гремескій замікв.	3 3 4 9	24-4-2 a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	2 * 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	223 8 101 8 8 201 8	1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 5	1 3 5 5 1 2 2 2 2 2 2 5 4 5 5	1 3 1 1 2 2 2 2 2 3 3	6 12 7 2 9 8 8 8 6	12 22 11 77 3 9 6 8 8 8 8 9	11 24 9 1 9 1 18 6 16 16 18 6 19 19	
Нтого	24	24	24	24	24	24	24	72	96	168	
-				Сверхъ сего 1 урокъ Рисованія для желающихъ.				Сверхъ сего 1 урокъ Рисовані, въ высшихъ классахъ для желающихъ.			

Подписаль Министрь в однаго Просв'ющенія Князь Ширинскій Шихматови.

Скр впиль Дпрогорь И. Гассоній.



РАСПРЕДВЛЕНІЕ

NANTAMETAM RIHAGAKOHEGH

ВЪ ГИМНАЗІЯХЪ.

І КЛАССЪ.

(4 урока.)

АРИӨМЕТИКА.

Отвлеченныя уплыя числа.

- 1. Предварительныя объясненія. О происхожденіи чисель, изображеніи ихъ и выговариваніи.
- 2. Сложеніе и вычитаніе цалых отвлеченных иссель.
- 3. Объ измѣненіяхъ суммы и разности.
- 4. Повърка сложенія и вычитанія.
- 5. Умножение и дъление отвлеченныхъ цълыхъ чиселъ.
- 6. Повърка умноженія и дъленія.
- 7. Объ измъненіяхъ произведенія и частнаго.

Именованныя уплыя числа.

- 8. Предварительныя объясненія. Таблица мъръ, длины, въса, времени и проч.; квадратныя и кубическія мъры.
 - 9. Раздробленіе и превращеніе именованных ць-
- 10. Четыре двиствія надъ цълыми составными именованными числами.
- 11. Решеніе различных задачь, относящихся ко всемь предъидущимъ статьямъ.

П КЛАССЪ.

(4 YPOKA,)

АРИӨМЕТИКА (продолжение).

Обыкновенныя дроби.

- 1. Опредъление дробей, ихъ изображение, значение числителя и знаменателя, приведение неправильных дробей въ цълыя и сифшанныя числа.
- 2. Объ измѣненіяхъ величины дробей, зависящихъ отъ измѣненія числителя и знаменателя.
- 3. О перемънъ вида дробей, приведение ихъ къ одному знаменателю.
- 4. Сокращение дробей.
- О дълимости чиселъ на однозначныя числа, исключая 7.
- 6. Объ общемъ наибольшемъ дълителъ.

- 7. О разложении цълыхъ чиселъ на ихъ множителей.
- 8. Сложение и вычитание обыкновенныхъ дробей съ одинакими и разными знаменателями.
- 9. Умноженіе и дъленіе обыкновенных дробей съ возможным упрощеніем обоих дъйствій въ частных случаях в.
- Примъненіе предъидущихъ правилъ къ четыремъ дъйствіямъ надъ дробнымии именованными числами.

Десятичныя дроби.

- 11. Изображеніе десятичныхъ дробей.
- 12. Объ увеличении и уменьшений десятичныхъ дробей въ 10, 100, 1000 разъ.
- 13. Четыре дъйствія надъ десятичными дробями.
- Обращеніе обыкновенных т дробей въ десятичныя и обратно.
- 15. Происхожденіе періодическихъ десятичныхъ дробей. Обращеніе ихъ въ обыкновенныя.
- 16. О непрерывныхъ дробяхъ. Приведеніе обыкновенныхъ дробей въ непрерывныя, и непрерывныхъ въ обыкновенныя приближенныя. Употребленіе непрерывныхъ дробей,

Объ отношеніяхъ и пропорціяхъ.

- 17. Объ отношеніяхъ вообще. Различные роды отношеній.
- 18. О составъ и свойствахъ ариометическаго отношенія.

19. О составъ и свойствахъ геометрическаго отношенія. Изображеніе геометрическаго отношенія между дробями въ цълыхъ числахъ.

 О пропорціяхъ вообще. Главное свойство ариометической пропорціи. Опредъленіе неизвъстныхъ членовъ. Непрерывная ариометическая

пропорція.

21. Главное свойство геометрической пропорціи. Опредъленіе неизвъстныхъ членовъ. Перемъщеніе членовъ. Непрерывная геометрическая пропорція.

22. О сложныхъ и производныхъ геометрическихъ

пропорціяхъ.

ШКЛАССЪ.

(4 урока.)

АРИӨМЕТИКА И ПЕРВЫЯ НАЧАЛА АЛГЕБРЫ.

- 1. Тройныя правила. Вычисленіе процентовъ, учеть векселей и проч.
- 2. Примънение геометрической пропорции:
 - а) къ правилу товарищества,
 - b) къ правилу смъщенія.
- 3. Рышеніе задачь, относящихся ко всымъ предшествовавшимъ статьямъ.
- Различіе между ариометическимъ и алгебраическимъ ръшеніями задачъ. Предметъ Алгебры. Знаки.

- Четыре дъйствія надъ простыми алгебранческими количествами.
- 6. Ръшеніе простъйшихъ вопросовъ, приводящихъ къ уравненіямъ первой степени съ одною не-извъстною.

TEOMETPIA.

- 1. Предварительныя объясненія.
- 2. О прямыхъ линіяхъ и прямолинейныхъ углахъ. О мъръ угловъ.
- 3. О перпендикулярныхъ и наклонныхъ прямыхъ.
- 4. О треугольникахъ и условіяхъ ихъ равенства.
- Взаимное отношение сторонъ и угловъ въ треугольникахъ.
- 6. Условія равенства прямоугольных треугольниковъ.
- 7. О многоугольникахъ.
- 8. О кругъ. О хордахъ, съкущихъ, касательныхъ и углахъ вписанныхъ.
- 9. Задачи, относящіяся ко всімъ предшествовав-

IV КЛАССЪ.

(3 ypoka.)

АЛГЕБРА.

- 1. Четыре дъйствія надъ алгебраическими многочленами.
- 2. Объ алгебраическихъ дробяхъ.

- 3. Объ общемъ большемъ дълителъ.
- 4. Объ уравненіяхъ вообще.
- 5. Ръшеніе уравн. 1 степени съ однимъ неизвъстнымъ. Понятіе о корнъ уравненія и повърка ръшеній.
- 6. Ръшеніе уравненій 1-й степени со многими неизвъстными.
- 7. Возвышение одночленовъ и многочленовъ во 2-ю степень.
- 8. Извлеченіе квадратныхъ корней изъ алгебраическихъ количествъ и чиселъ. Понятіе о несоизмъримыхъ и мнимыхъ величинахъ,
- 9. Дъйствія надъ коренными величинами 2-й степени.
- Ръшеніе уравненій 2-й степени съ однимъ неизвъстнымъ. Корни уравненія.
- 11. Возвышение одночленовъ и многочленовъ въ 3-ю степень.....
- 12. Извлечение кубическихъ корней.
- 13. Ръшеніе двучленныхъ уравненій 3-й степени.
- Ръшеніе уравненій высшихъ степеней, приводимыхъ къ уравненіямъ 2-й степени, или двучленнымъ уравненіямъ 3-й степени.
- 15. О геометрическихъ пропорціяхъ.
- 16. Ариеметическая прогрессія. Выраженіе общаго члена, опредъленіе суммы членовъ; между двумя количествами вставить *п*. среднихъ членовъ, составляющихъ съ ними ариеметическую прогрессію.
- 17. Геометрическая прогрессія. Выраженіе общаго

члена; опредъленіе суммы членовъ; между двума количествами вставить п. среднихъ членовъ; составляющихъ съ ними геометрическую про-грессію.

18. Опредъление суммы членовъ безконечно-убывающей геометрической прогрессии.

FEOMETPIA.

- 1. Повтореніе всего пройденнаго въ 3 классъ.
- 2. О пропорціональныхъ линіяхъ.
- 3. О подобіи треугольниковъ и многоугольниковъ.
- 4. Объ отношеніи окружностей.

V КЛАССЪ.

(3 ypoka.)

АЛГЕБРА.

- 1. Выводъ общихъ формулъ для ръшенія уравненій 1 степени съ двумя неизвъстными.
- 2. Изслъдованіе различныхъ выраженій, получаемыхъ для неизвъстныхъ. Задача о курьерахъ.
- 3. О неопредъленных вопросах вообще. Ръшеніе пеопредъленных уравненій 1 степени.
- 4. Связь между корнями уравненій 2 степени и предстоящими неизвъстнаго.
- 5. Изследование задачи о двухъ светящихся точкахъ.
- 6. Возвышение одночленовъ въ высшія степени.
- 7. Извлечение корней высшихъ степеней изъ одночленовъ

- 8. Различныя действія надъ коренными величинами высшихъ степеней. Употребленіе дробныхъ и отрицательныхъ показателей.
- 9. Переложенія и сочетанія.
- 10. Ньютоновъ биномъ.

ГЕОМЕТРІЯ (окончаніе).

- 1. Измърение площадей прямолинейныхъ фигуръ.
- 2. Измъреніе площади круга и его частей.
- 3. Объ отношени площадей прямолинейных фи-
- Различныя задачи для упражненія: вычисленія площадей фигуръ и ихъ сторонъ въ числахъ; ръшеніе задачъ практической геометріи и проч.
- О положеніи прямыхъ, въ разныхъ плоскостяхъ находящихся.
- 6. О двугранныхъ и многогранныхъ углахъ.
- 7. О иногогранникахъ и главныхъ ихъ свойствахъ.
 - 8. О правильныхъ многогранникахъ.
 - 9. Измърение поверхностей многогранниковъ.
- 10. Измъреніе ихъ объемовъ.
- 11. О свойствахъ тълъ вращенія.
- 12. Измъреніе поверхностей тълъ вращенія.
- 13. Изитреніе объемовъ тълъ вращенія.
- 14. Объ отношеній поверхностей и объемовъ тълъ вращенія.
- 15. Задачи, относящіяся ко всьть предъидущимь статьямь.

-me argumenting VI K J A C.C B. one again all .11

дачь, оте описходать протоках ими станьные 12. Ранение различи жалач

- A J T E B P A. SOUTH, equal 81 1. Опредъление логариемовъ и главныя ихъ свойства.
- 2. Вычисление логарионовъ; составление и употребленіе логариомических таблиць. Опосл

3. Примъненія къ ръшенію различныхъ задачъ и преимущественно къ вычисленію процентовъ.

4. Приложение алгебры къ ръшению геометрическихъ задачъ. Законъ однородности, которому слъдуютъ всъ алгебраическія выраженія протяженій. Построеніе адгебраическихъ выраженій раціональных и ирраціональных второй степени, изображающихъ линію, площадь или объемь. Построеніе корней уравненія второй степени съ однимъ неизвъстнымъ ван тупово вувин

ТРИГОНОМЕТРІЯ.

- 5. Предметъ прямолинейной тригонометріи.
- 6. О тригонометрическихъ линіяхъ и взаимныхъ ихъ отношеніяхъ.
- 7. О знакахъ тригонометрическихъ линій различныхъ дугъсти отвелодай астоиний дівоникой
- 8. Теоремы, относящіяся къ тригонометрическимъ линіямъ.
- 9. Построеніе тригонометрическихъ таблицъ.
- 10. Теоремы, на которыхъ основано ръшение прямолинейныхъ треугольниковъ.

- Примъры численныхъ ръшеній различныхъ задачъ, относящихся къ предъидущимъ статьямъ.
- 12. Ръшеніе различныхъ геометрическихъ задачъ посредствомъ тригонометріи.
- 13. Объ орудіяхъ, служащихъ къ измъренію линій и угловъ.
- 14. Приложеніе предъидущихъ статей къ съемкъ плановъ.
- 15. О нивеллированіи.

- VII К Л А С С Ъ.

(3 ypora.)

Повтореніе всего пройденнаго изъ Математики и пополненіе нъкоторыхъ статей; если время и способности учащихся дозволять. Преподаватель преимущественно заботится о томъ, чтобы въ ученикахъ своихъ развить и укръпить самодъятельность въ примъненіи извъстныхъ имъ теоретическихъ началъ къ ръшенію практическихъ задачъл

Подписаль Министръ Народнаго Просвъщенія Князь *Ширинскій Шихматові*.

Скръпилъ Директоръ П. Гаевскій.

10 Апръля 1852 г. получени полителни